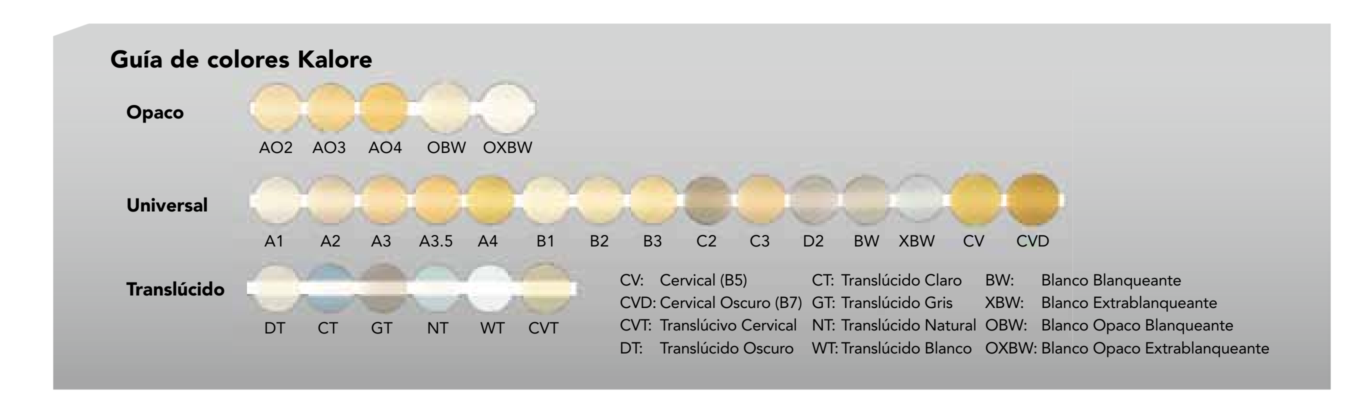
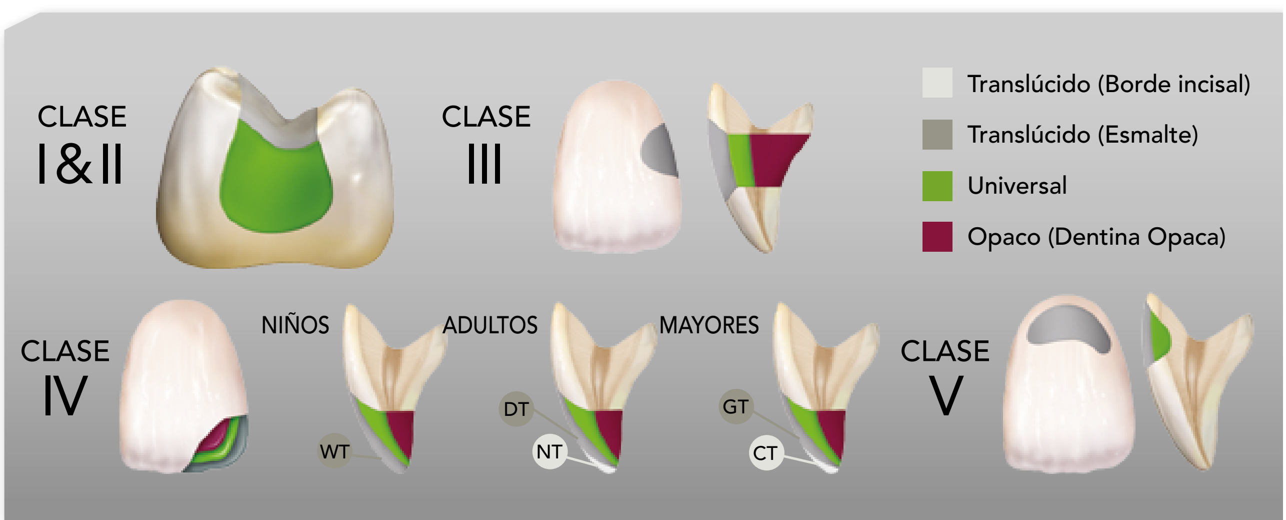
Al innovar en todos los aspectos, Kalore constituye la perfecta fusión de ciencia y belleza: el PAQUETE INTEGRAL en composites restauradores que lleva mucho tiempo echando de menos.

Kalore le ofrece tres opacidades para adaptarse a cualquier color. En el 90 % de los casos, basta con utilizar un color Universal. En el 10 % restante (casos especiales), convendría seleccionar una combinación de colores Universales, Opacos y/o Translúcidos. **Kalore** le brinda un sistema de colores simplificado, con una guía que podrá seguir para obtener resultados perfectos y un control total en la estética de sus restauraciones.



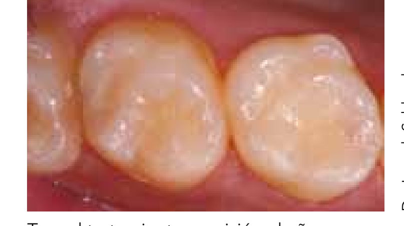


GUÍA DE ESTRATIFICACIÓN MULTICROMÁTICA de Kalore

Restauración posterior



Antes



Tran el tratamiento - revisión al año

Dr. Joseph Sabbagh
Bélgica

A fin de cuentas, lo importante es el aspecto del composite cuando el paciente sonríe.



JERINGAS
Trial Kit : 3 jeringas de A2, A3 y A3,5

Reposiciones: 1 jeringa dicponible en 26 colores

UNITIPS
Trial Kit : 50 unitips en 3 colores: 20 x A2, 20 x A3 y 10 x A3,5

Reposiciones
20 unitips: A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, C2, C3 y D2
10 unitips: XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT y CVT

Nota: Contenido por Unitip: 0,16 ml (0,3 g)
Contenido por jeringa: 2,0 ml (4 g)

COLORES

15 **Colores Universales:** A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, C2, C3 y D2 , CV (B5: Cervical), CVD (B7: Cervical Oscuro), XBW (Blanco Extrablanqueante) y BW (Blanco Blanqueante)

5 **Colores Opacos:** AO2, AO3, AO4, OBW (Blanco Opaco Blanqueante) y OXBW (Blanco Opaco Extrablanqueante)

6 **Colores Translúcidos:** WT (Translúcido Blanco), DT (Translúcido Oscuro), CT (Translúcido Claro), NT (Translúcido Natural), GT (Traslúcido Gris) y CVT (Cervical Translúcido)

Nota: Colores A, B, C y D basados en el color Vita®*.
* Vita® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen (Alemania).

ACCESORIOS
Aplicador de Unitip II, Guía de colores

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Sucursal Ibérica
Edificio Codesa 2
Playa de las Americas, 2, 1°, Of. 4
ES - 28230 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
info@spain.gceurope.com
www.spain.gceurope.com



z O LF ES 8 63 02/10

Kalore™ de GC

Despierte emociones con el material de restauración del futuro, ahora con la nueva tecnolo-gía de monómeros de DuPont.

GC

¡La ciencia detrás de la sonrisa: DEMOSTRADO!

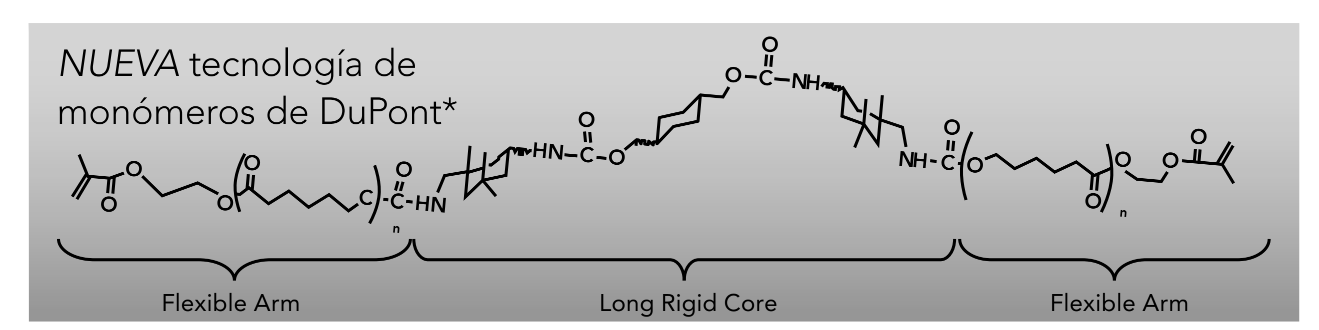
GC lidera la forma de encontrar soluciones para la odontología a través de materiales dentales con la introducción de **Kalore**. Para resolver el problema del stress de contracción asociada a los composites fotopolimerizables, **GC** ha encontrado una solución fuera del mercado dental. Incorporando la mejor innovación de los monómeros industriales de DuPont se ha desarrollado **Kalore** que presenta una tecnología exclusiva de baja contracción. A nivel microscópico, esto se traduce en que la adhesión entre las partículas de relleno y la matriz de resina se mantiene, tanto, durante como después de la polimerización. Con un stress de contracción mínimo, se asegura la integridad de la restauración, sobre todo en los márgenes.

De esta forma, Kalore le ofrece un PAQUETE INTEGRAL y revolucionario para lograr restauraciones estéticas:

- Mayor longevidad y durabilidad
- Manejo excelente
- Estética insuperable

Kalore desafía el statu quo al impulsar el avance de las restauraciones de composite a un nivel superior, haciéndolas más modeLables y fáciles de pulir, además de dotarlas de un brillo excepcional y una alta resistencia a la abrasión.

La odontología lleva décadas dependiendo de la misma tecnología básica de monómeros para sus materiales... Ha llegado el momento de modernizarse con **Kalore**.



*DuPont, líder mundial en la fabricación de materiales sintéticos, es conocido por desarrollar compuestos poliméricos como el Nylon, el Kevlar® y el Teflón®. Ambos Teflon® y Kevlar® son marcas registradas de DuPont Co. Desde que empezó a desarrollar **Kalore**, **GC** se dio cuenta de que la tecnología de monómeros estaba mucho menos avanzada en la odontología que en otros sectores. Fruto del inicio de la colaboración con DuPont se desarrollo una nueva tecnología de monómeros de uso dental que se ha licenciado de forma exclusiva para **GC.**

Tres son los componentes que hacen único el diseño de **Kalore**.

En primer lugar, la nueva tecnología de monómeros de DuPont, cuya licencia pertenece en exclusiva a GC.
En segundo lugar, los rellenos prepolimerizados HDR (radiopacos de alta densidad) patentados por GC.
Por último, la interfase patentada entre el relleno y la matriz, un factor vital para el éxito y la longevidad de este composite.

La innovación en restauraciones.

Gracias a la utilización de la nueva tecnología exclusiva de monómeros de DuPont, Kalore ofrece un PAQUETE INTEGRAL de ventajas que son de suma importancia en los composites.

Ventaja 1: mayor longevidad y durabilidad: conserva su forma y función

Durante la polimerización del composite, el volumen de la matriz de resina se reduce, mientras que las partículas conservan su volumen previo a la polimerización. Esto se traduce en stress en la interfase del relleno y de la matriz de resina. Esta tensión se mantiene en el interior del composite polimerizado y puede obligar a la sustitución prematura de las restauraciones, ya que las partículas se liberan de la matriz. Para reducir este stress de polimerización en la interfase relleno-matriz, hacen falta niveles de contracción de polimerización más bajos.

Una restauración media pierde la forma, la función y la estética entre tres y cuatro años después de su colocación, al desintegrarse las partículas debido al stress de contracción. Las consecuencias:

- Pérdida de brillo superficial
- Tinciones evidentes
- Superficie rugosa
- Mayor deterioro y abrasión en general

Stress de contracción (N)
Kalore
N'Durance
Venus Diamond
Filtek Silorane
0 2 4 6 8 10 12 14 16

Fuente: Datos internos I+D GC, los detalles de los test están disponibles bajo petición y publicados en el manual técnico de Kalore. (www.kalore.eu)

Kalore
Kalore presenta claramente la menor tensión de contracción de todos los materiales probados.

Kalore presenta un bajo stress de contracción gracias a su tecnología de monómero única, que implica menos tensión alrededor de las partículas de relleno y una mayor durabilidad.

Resultado: Kalore garantiza una longevidad excepcional de sus restauraciones, ya que mantienen su forma y función con el paso del tiempo.

«Esta nueva formulación de monómeros ha resuelto el problema de la contracción al eliminar su punto débil: la matriz de metacrilato de cadena más corta. Este nuevo sistema reduce potencialmente los problemas clínicos, como las fisuras marginales, las microgrietas, las tinciones y las caries secundarias, mientras que mejora la estética y la resistencia a la abrasión.»

Presencia de desprendimiento de rellenos



Kalore con la nueva tecnología de Monómeros de Dupont: no hay fisuras en la interfase del relleno prepolimerizado. No se ha observado desprendimiento del relleno.

Kalore sin la nueva tecnología de Monómeros de DuPont: pequeñas oquedades en la superficie del relleno prepolimerizado. Se han hallado partículas de relleno prepolimerizado desprendidas.

Ventaja 2:
manejo excelente: todo el control en sus manos

- El núcleo rígido y los brazos flexibles del monómero de DuPont crean propiedades semejantes a la masilla (putty) facilitando así su aplicación.
- Gracias a la tecnología de relleno HDR patentada por GC, Kalore no es pegajoso.

Resultado: Kalore proporciona una viscosidad equilibrada para sus restauraciones anteriores y posteriores, lo que lo hace fácilmente modelable.

Ventaja 3:
estética superior: se consigue una perfección que perdura en el tiempo

- Brillo excepcional
- Fácil de pulir
- Brillo duradero

La menor tensión de contracción de la interfase relleno-matriz supone un menor riesgo de desprendimiento de partículas de relleno, con lo que la restauración mantiene un aspecto perfecto durante más tiempo.

Resultado: Restauraciones perfectas y de larga duración para usted y sus pacientes.

La prueba son los perfectos resultados que se obtienen al utilizar **Kalore**.



Restauración anterior (antes)

Restauración anterior (después)

Dr. Ulf Krueger Janson
Alemania

Presencia de desprendimiento de rellenos









Ejemplos de productos competidores

Pulido
Indice de brillo (%)
GC KALORE
CeramX mono
Clearfil Majesty
Grandio
EsthetX
Filtek Silorane
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
pre-shine dia-shine dia-polisher-paste

Fuente: Datos internos ID GG, detalles de los test están disponibles bajo petición y publicados en el manual técnico de Kalore.
Protocolo: La superficie de la muestra es repasada con papel de lija de 600#. El pulido se hace entonces en tres pasos de acuerdo con el protocolo de GC, 2 minutos para cada paso, Pre-Shine, Dia-Shina y pasta Dia Polisher. El brillo de la superficie se mide tras cada paso.